



¡Conozca a SAM! El Monitor de Control de Calidad del Aire de Swansea

A pedido de la comunidad, el Departamento de Transporte de Colorado (CDOT abreviación en inglés) se ha asociado con el Departamento de Salud Ambiental (DEH abreviación en inglés) y el Departamento de Salud Pública y Medio Ambiente de Colorado (CDPHE abreviación en inglés) para instalar un monitor de control de calidad del aire en la Escuela Primaria Swansea. Este proyecto es conocido como la Estación de Monitoreo del Aire de Swansea, o SAM (abreviación en inglés). SAM está ubicado en el lote de estacionamiento que se encuentra al lado este de la escuela.



¿Cómo puedo resultados del monitoreo?

Haga [clic aquí](#) para leer los reportes de cada hora de SAM. SAM es uno de muchos monitores de control de calidad del aire en el área metropolitana de Denver y en todo el estado. Haga [clic aquí](#) para ver el mapa de los lugares donde se encuentran los monitores en el área metro de Denver

¿Cómo interpreto los resultados del monitoreo?

Los resultados proporcionados por SAM, y todos los otros monitores en Colorado, se comparan con el Índice de Calidad del Aire (Air Quality Index/AQI en inglés) desarrollado por la Agencia de Protección Ambiental. Haga [clic aquí](#) para un resumen actual de calidad del aire del estado. Para ver más sobre Denver y específicamente sobre SAM, haga [clic aquí](#) en [expand +] y deslice el cursor hacia abajo a SWAN.

Índice de Calidad del Aire (AQI abreviación en inglés)

El AQI es un índice para reportar diariamente la calidad del aire. Indica que tan limpio o contaminado está el aire en un lugar específico y que efectos en la salud asociados podrían ser motivos de inquietud. Esta medida se toma de la cantidad de contaminantes en el aire, las cuales están reguladas por la Ley de Aire Puro. Estos contaminantes incluyen, pero no están limitados a, el monóxido de carbono (CO), óxido de nitrógeno (NO) dióxido de nitrógeno (NO₂) y partículas (PM₁₀ y PM_{2.5}).

Considere al AQI como una vara de medida que va de 0 a 500. Cuanto mayor sea el valor del AQI, mayor será el nivel de contaminación y mayores serán las inquietudes sobre la salud. Un valor de AQI de 100 generalmente corresponde a los estándares nacionales de calidad del aire para los contaminantes, que es el nivel que la Agencia de Protección Ambiental (EPA siglas en inglés) ha establecido para proteger la salud pública.